바이러스 닥터

※ 제품을 잘 사용하기 위해 제품 사용전 반드시 모든 설명서를 읽어보세요.

- 분실하실 경우 따로 구입해야 합니다. 보관에 주의하세요.
- 제품의 외관, 사양 등은 제품 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
  공용설명서로 설명서의 그림은 구입하신 제품과 일치하지 않을 수도 있습니다.
- 사용설명서 내에 보증서가 있으므로 분실되지 않도록 잘 보관해 주세요.

서비스센터 대표번호	고객상담실
고장 접수 및 재설치 문의 **전국 어디서나 1588-3366** 제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면 고객 여러분의 궁금한 점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.	**02-541-3000** **080-022-3000**
사이버 서비스센터 홈페이지	**인터넷 홈페이지**
www.samsungsvc.co.kr 고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수와 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.	**www.samsung.com/sec/**

한국서비스품질 우수기업이란?

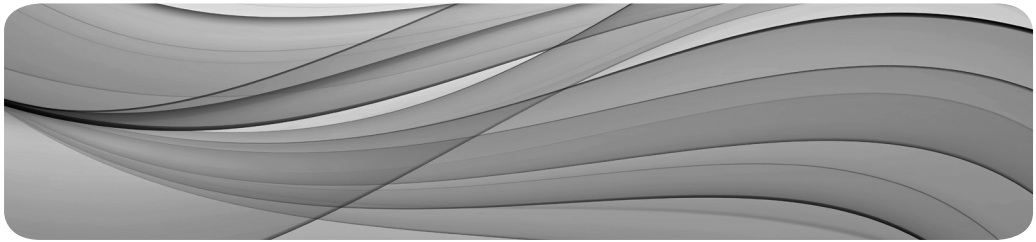
소비자의 의견이나 불만 또는 피해를 신속하고 정확히 처리하는 기업에 대하여
지식경제부에서 우수기업으로 인정해 주는 제도입니다.

SAMSUNG

바이러스 닥터

Samsung
Virus Doctor

사용설명서



DB98-34580A(1)

DC 12V 전용 제품

Planet First 100% Recycled Paper

이 사용설명서는 100% 재생지를 사용하였습니다.

AG-053✳ 시리즈
AG-054✳ 시리즈

안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고, 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)

제품의 특장점

S-Plasma ion 발생 원리

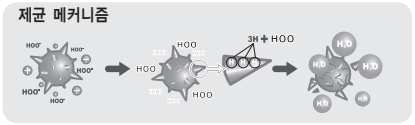
Micro Plasma를 방전시켜 원자상의 활성수소(H)와 산소이온(O_2^-) 생성

- 판상 전극(+전극) : Micro Plasma 방전으로 공기 중의 수분을 분해하여 수소양이온(H^+) 발생
- 침상전극(-전극) : 고전압 전자 방사에 의한 산소이온(O_2^-) 생성과 함께 전극 표면의 전자가 +전극에서 발생한 수소양이온(H^+)과 반응하여 활성수소(H) 생성
- 생성된 활성수소(H)와 산소이온(O_2^-)이 결합하여 하이드로페록시래디컬(HOO^-) 생성

고효율 공기정화기능

바이러스 닥터의 놀라운 공기청정 기술

바이러스 닥터는 활성수소(H)와 산소이온(O_2^-)이 결합하여 발생된 하이드로페록시래디컬(HOO^-)이 공기 중에 부유하는 유해물질을 포위하고 단백질 구조의 수소 결합을 파괴하여 제균하는 기술입니다.



뛰어난 제균능력

밀폐된 공간에서 각종 세균, 바이러스, 곰팡이 등 유해물질을 보다 효과적으로 제거해 줍니다.

알레르겐 제거

진드기 사체, 분 또는 개, 고양이 털에 부착된 비듬 등 피부나 호흡기를 통해 체내에 들어와 비염, 천식 등의 알레르기 질환을 유발하는 알레르겐을 최적으로 제거해 줍니다.

세계 연구기관들이 검증한 기술

오랜 연구활동과 한국, 일본, 영국 등 세계 연구기관들의 검증으로 우수한 제균력을 인정받았으며 삼성 가전제품에 S-Plasma ion 기술을 적용하여 세계적으로 인정받고 있습니다.

SPi 차량용_IB_K_DB98-34580A(1).indd 1 2012-03-29 오후 3:18:52

차례

준비편

제품의 특장점. 1
안전을 위한 주의사항 3
사용 전 확인사항/각 부분의 이름 9
제품 설치방법. 11

기본편

바이러스 닥터 사용방법. 14

기타편

청소 및 유지방법. 15
고장신고 전 확인사항 19
폐 전자제품 처리안내 20
제품규격 21

SPi 차량용_IB_K_DB98-34580A(1).indd 2 2012-03-29 오후 3:18:52

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다. 반드시 잘 읽고 제품을 올바르게 사용해 주세요.

경고	지키지 않았을 경우 사용자가 사망 하거나 중상을 입을 수 있습니다.
주의	지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

	강제 지시 표시로 꼭 따라야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.
	행위 금지 표시로 하지 말아야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.
	감전예방을 위한 접지 표시입니다.
	전원을 차단하라는 표시입니다.
	분해금지 표시입니다.

설치관련(공통) | **경고**

가연성 가스가 누설되는 곳 또는 누설 가능성이 있는 곳에는 설치하지 마세요.

▶ 화재 및 폭발의 위험이 있습니다.

직사광선이나 열기구, 특히 물기를 피해서 설치하세요.

▶ 제품 성능이 저하되고 감전의 위험이 있습니다.

설치관련(공통) | **주의**

울퉁불퉁하거나 경사진 바닥에는 설치하지 마세요.

▶ 이상 소음 및 작동불량의 원인이 될 수 있습니다.

산업용 기름연기 또는 금속성 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마세요.

▶ 고장이나 화재의 위험이 있습니다.

SPi 차량용_IB_K_DB98-34580A(1).indd 3 2012-03-29 오후 3:18:52

설치관련(차량에서) | ⚠ 주의

지정된 차량 컵홀더 이외의 장소에 제품을 설치하지 마세요.

▶ 직사광선, 기타 오염물에 의해 고장의 원인이 될 수 있습니다.

지정된 차량 컵홀더에 제품을 견고하게 고정해 주세요.

▶ 제품이 떨어져 다치거나 운전 중 제품의 이탈로 인한 사고의 위험이 있습니다.

▶ 본체가 컵홀더로부터 빠져나올 우려가 있는 경우 (협로, 굴곡등)는, 자동차의 속도를 줄이거나 본체를 컵홀더로부터 분리해 주십시오.(부상이나 본체 고장의 우려가 있습니다.)

컵홀더 사양을 확인하세요.

▶ 지름 75mm 이상/ 높이 50mm 이상 컵홀더에서만 사용 가능합니다.

▶ 시판 중인 컵 홀더나 흔들림 받침대 위, 기울어진 곳 등 불안정한 장소에 두지 마십시요. (떨어질 경우 부상, 고장의 원인이 됩니다.)

차량 전원 사양을 확인하세요.

▶ 차량 정격 전압 DC 12V에서만 사용 가능합니다.

▶ DC 24V 전원 차량에서는 사용 하실 수 없습니다. DC 24V 전원 차량에서 사용시 오작동이나 화재의 위험이 있습니다.

설치관련(가정에서) | ⚠ 주의

제품의 흡입구와 토출구가 완전히 막히지 않도록 설치하세요.

▶ 공기 흡입 및 토출 공간이 확보되지 않으면 제품의 성능이 저하될 수 있습니다.

가습기에서 방출되는 수분이 제품에 직접 닿지 않도록 하세요.

▶ 감전이나 화재의 원인이 됩니다.

▶ 제품의 오작동이 발생하는 원인이 됩니다.

SPi 차량용_IB_K_DB98-34580A(1).indd 4 2012-03-29 오후 3:18:53

안전을 위한 주의사항

전원관련(공통) | **⚠ 경고**

멀티 콘센트 사용을 금지해 주세요.

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

정기적으로 전원플러그 단자 및 접촉 부분에 이물(먼지, 물 등)을 마른 천으로 잘 닦아 주세요.

▶ 전원플러그를 빼고 마른 천으로 닦아 주세요.

▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

전원플러그나 전원코드가 손상되었을 때는 서비스센터에 연락하세요.

전선을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 망가지지 않도록 하세요.

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

손상되거나 먼지가 묻은 전원플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

전원플러그를 뺄 때에는 전원코드(전선)를 당겨서 빼지 마세요.

▶ 전원플러그를 잡고 빼 주세요.

▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

전원관련(공통) | **⚠ 주의**

전원선 또는 전원플러그가 손상되었을 때는 위험을 방지하기 위하여 제조사 또는 서비스기사, 그와 동등한 자격을 갖춘 사람에 의해 교체해야 합니다.

제공된 전원 케이블을 사용하고, 전원 케이블이 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확히 꽂아 주세요.

▶ 접속이 불안정한 경우는 화재의 원인이 됩니다.

제공된 전원 케이블을 제품 단독으로 사용하세요. 또한, 전원 코드를 임의로 연장하지 마세요.

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

장시간 사용하지 않거나 천둥 및 번개가 칠 경우에는 전원을 차단하세요.

▶ 불필요한 전력이 소모되고, 누전 또는 화재의 원인이될 수 있습니다.

전원관련(차량에서) | **⚠ 주의**

차량용 전원 케이블(시거잭)을 사용할 때는 반드시 정격전압에 맞게 사용하세요.

▶ 차량 정격 전압 DC 12V에서만 사용 가능합니다.
DC 24V 전원 차량에서는 사용 하실 수 없습니다.
DC 24V 전원 차량에서 사용시 오작동이나 화재의 위험이 있습니다.

SPi 차량용_IB_K_DB98-34580A(1).indd 5 2012-03-29 오후 3:18:53

차량용 전원 케이블(시거잭)의 금속 부분을 만지지 마세요.

▶ 감전이나 화상의 위험이 있습니다.

시동을 켠 후, 차량용 전원 케이블(시거잭)을 연결해 주세요.

▶ 시동 시 발생 할 수 있는 순간적인 과전압의 영향으로 제품에 손상을 줄 수 있습니다.

차량 시동을 켜지 않은 상태에서 제품을 사용하지 마세요.

▶ 차량 배터리가 방전 될 수 있습니다.

전원관련(가정에서) | ⚠ **주의**

전용 어댑터에서 전원플러그를 분리하여 사용하지 마세요.

▶ 감전의 위험이 있습니다.

사용관련(공통) | ⚠ **경고**

제품이 침수되었을 경우에는 반드시 서비스센터에 의뢰하세요.

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

제품 내부로 물이나 이물질이 들어가지 않도록 하세요.

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

▶ 내부에 물이나 이물질이 들어간 경우 바로 운전을 정지하고 전원플러그를 콘센트에서 빼 주세요.

▶ 콘센트에서 분리 후 반드시 서비스센터에 연락해 주세요.

젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마세요.

▶ 감전의 원인이 됩니다.

제품의 공기 흡입구 또는 배출구에 손가락, 이물질 등을 넣지 마세요.

▶ 제품 고장이나 감전의 위험이 있습니다.

전원플러그를 빼서 제품을 끄지 마세요.

▶ 고장이나 감전의 위험이 있으므로 반드시 전원 버튼을 사용하여 꺼 주세요.

제품에 인위적으로 과도한 충격을 주거나 잡아 당기지 마세요.

▶ 고장이나 화재의 위험이 있으며 제품이 넘어져 다칠 수 있습니다.

비닐 포장재는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관 또는 폐기하세요.

▶ 머리에 쓰는 행위 등으로 코나 입이 막혀 질식의 원인이 됩니다.

SPi 차량용_IB_K_DB98-34580A(1).indd 6 2012-03-29 오후 3:18:53

안전을 위한 주의사항

사용관련(공통) | ⚠ 경고

제품을 임의로 분해, 수리, 개조하지 마세요.

▶ 고장, 감전, 화재의 위험이 있습니다. 수리할 필요가 있을 때는 서비스센터에 연락하세요.

제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기 등이 나면 즉시 전원을 차단한 후 서비스센터에 문의하세요.

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

※ 제품 특성상 "찌지직" 하는 이온발생음은 들릴 수 있습니다.

제품에 살충제나 가연성 스프레이를 뿌리지 마세요.

▶ 인체에 해로울 뿐 아니라 제품 고장이나 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

제품의 공기 흡입구 또는 배출구 쪽에 장애물이 없는지 확인하세요.

▶ 고장의 원인이 되며 제품의 성능이 저하될 수 있습니다.

사용관련(차량에서) | ⚠ 주의

제품 사용시 적정 온도는 0~40℃ 입니다.

▶ 한여름이나 추운 겨울철에는 문제가 생길 수 있으니 적정온도를 유지해 주십시오. 0℃ 이하 또는 40℃ 이상과 같은 온도 상황에서 제품 동작시 오동작이 발생하거나 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.

제품 보관시 적정 온도는 -10~70℃ 입니다.

▶ 여름철에 너무 더운 곳이나, 겨울철에 너무 추운 곳에 장시간 보관시 오동작이 발생하거나 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다. 제품을 사용하지 않을 때에도 보관 온도에 주의하셔야 합니다.

차량내 컵홀더 하단이 개방형이 아닌 경우, 물이나 음료 등의 액체를 쏟지 않도록 특별히 주의하세요.

▶ 액체를 쏟아 컵홀더 내에 고일 경우, 전원입력단자에 물이 들어가 제품고장 또는 감전, 화재의 위험이 있습니다.

직사광선이 닿는 곳에 제품을 두지 마세요.

▶ 제품 고장의 원인이 됩니다.

온도가 높거나 습기가 많은 장소에서 사용하지 마세요.

▶ 비, 음료수 등에 젖어 수리가 불가능한 고장이 발생할 경우 사용자에게 책임이 있습니다.

SPi 차량용_IB_K_DB98-34580A(1).indd 7 2012-03-29 오후 3:18:53

제품의 버튼을 무리한 힘을 주어 누르지 마세요

▶ 고장의 원인이 됩니다. 버튼을 가볍게 눌러 사용 하세요.

제품 위에 무거운 물건을 올려 놓거나 충격을 주지 마세요.

▶ 파손 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.

청소관련 | **경고**

청소 및 손질은 전원을 차단하고 시작하세요.

▶ 감전되거나 다칠 수 있습니다.

제품에 물을 직접 뿌려 청소하거나 벤젠, 시너, 알코올, 아세톤 등으로 닦지 마세요.

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

▶ 제품 표면이 변질될 수 있습니다.

청소관련 | **주의**

제품 내부를 직접 분해하여 청소하지 마세요.

▶ 필터를 제외한 내부 청소는 서비스센터에 문의하세요.

▶ 필터 청소시 '청소 및 손질방법'을 참조하세요.

▶ 부품의 파손으로 감전, 화재의 원인이 됩니다.

SPi 차량용_IB_K_DB98-34580A(1).indd 8 2012-03-29 오후 3:18:53

사용 전 확인사항/각 부분의 이름

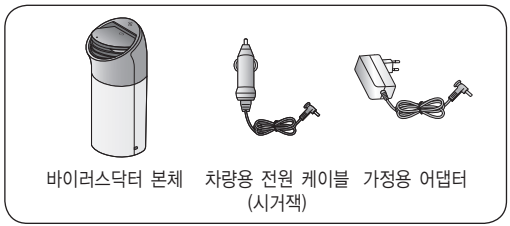
기본 구성품

AG-053✳ 시리즈

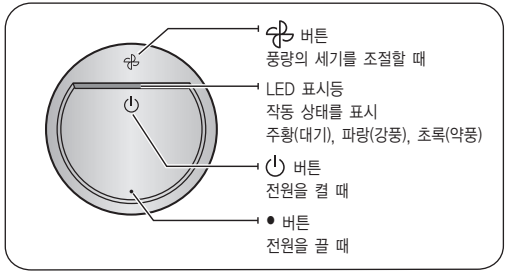
참고

- AG-053✳ 차량전용 모델의 경우 서비스 센터에서 어댑터를 별도 구매하시면 가정에서도 사용하실 수 있습니다.

AG-054✳ 시리즈

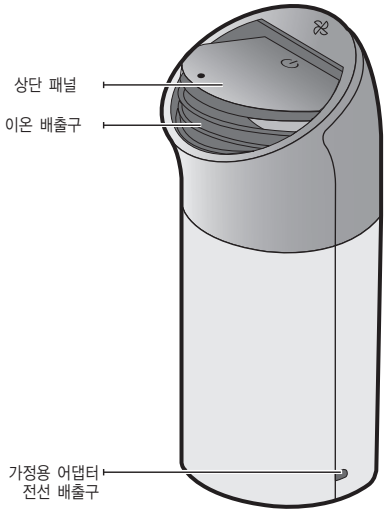


버튼부

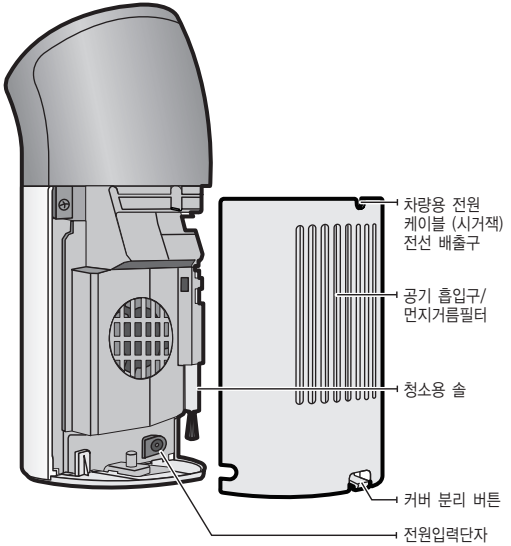


SPi 차량용_IB_K_DB98-34580A(1).indd 9 2012-03-29 오후 3:18:53

앞면



뒷면



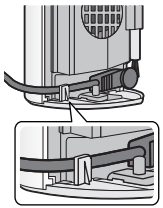
SPi 차량용_IB_K_DB98-34580A(1).indd 10 2012-03-29 오후 3:18:54

제품 설치방법

가정에서 설치시

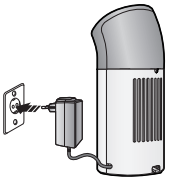
가정에서는 직사광선을 피해 설치하세요.

1. **본체 커버를 분리하세요.**
   - ▶ 그림과 같이 제품 뒷면의 커버 분리 버튼을 위쪽으로 누른 상태에서 (①) 앞쪽으로 당겨(②) 본체 커버를 분리하세요.



2. **가정용 어댑터를 제품의 전원입력단자에 꽂아 주세요.**
   - ▶ 이때, 어댑터 전선을 좌측 하단의 고정홈에 꽂아 전선을 고정시켜 주세요.

3. **커버를 상단의 홈에 맞춰 낀 후 (①), 커버 하단을 '딸깍' 소리가 날 때까지 밀어서(②) 닫아 주세요.**
   - ▶ 이때, 전선이 가정용 어댑터 전선 배출구로 나오도록 정리하여 닫아 주세요.



4. **전원콘센트에 가정용 어댑터를 연결하세요.**
   - ▶ 전원 연결시, LED 표시등이 주황색(운전대기중)으로 점등되며 제품에서는 '띵' 소리가 납니다.

참고
- 습도가 낮은 곳(20% 이하)에서는 제품의 성능이 저하될 수 있습니다.
- AG-053✱ 차량전용 모델의 경우 서비스 센터에서 가정용 어댑터를 별도 구매하시면 가정에서도 사용하실 수 있습니다.

주의
- 전선 정리가 제대로 되지 않았거나 고정홈에 꽂지 않을 경우, 전선이 방해가 되어 본체 커버 조립이 안되거나 틈새가 생길 수 있습니다.

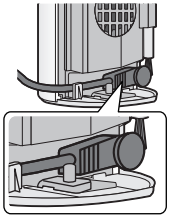
SPi 차량용_IB_K_DB98-34580A(1).indd 11 2012-03-29 오후 3:18:54

차량에서 설치시

차 안에서 사용할 때는 반드시 제품을 컵홀더에 끼워 사용하세요.

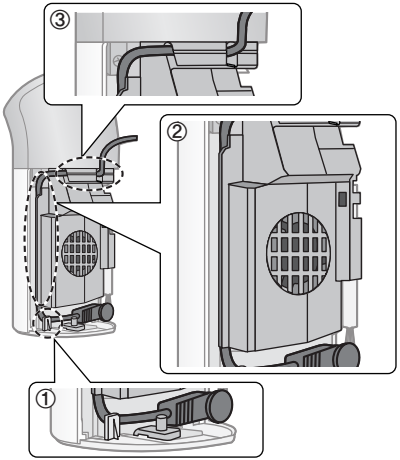
참고
- 컵홀더 사이즈를 먼저 확인해 주세요. (지름 72mm 이상/ 높이 45mm 이상 컵홀더에서만 사용 가능합니다.)

1. **본체 커버를 분리 하세요.**
   - ▶ 그림과 같이 제품 뒷면의 커버 분리 버튼을 위쪽으로 누른 상태에서 (①) 앞쪽으로 당겨(②) 본체 커버를 분리하세요.



2. **차량용 전원 케이블(시거잭) 을 제품의 전원입력단자에 꽂아 주세요.**

3. **전선이 차량용 전원 케이블 전선 (시거잭) 배출구로 나오도록 정리해 주세요.**
   - ▶ 먼저 좌측 하단에 전원선 고정홈에 고정하고(①), 좌측 고정홈에 선을 끼운 뒤(②), 상단 고정부에 선을 넣어서 상단으로 빼 주세요(③).



SPi 차량용_IB_K_DB98-34580A(1).indd 12 2012-03-29 오후 3:18:54

제품 설치방법

4. **커버를 상단의 홈에 맞춰 낀 후 (①), 커버 하단을 '딸깍' 소리가 날 때까지 밀어서(②) 닫아 주세요.**

▶ 이때, 전선이 차량용 전원 케이블 전선(시거잭) 배출구로 나오도록 정리하여 닫아 주세요.

5. **컵홀더에 제품을 끼우고 안전하게 고정시킨 뒤, 차량용 전원 케이블 (시거잭)을 차량내 전원 소켓에 연결하세요.**

▶ 전원 연결시, LED 표시등이 주황색(운전대기중)으로 점등되며 제품에서는 '띵' 소리가 납니다.

주의

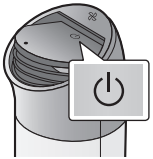
- 차량에서 사용시, 반드시 정격전압 (DC 12V)에 맞게 사용하세요. DC 24V 전원 차량에서는 사용 하실 수 없습니다.
- 사용중 제품이 떨어지지 않도록, 컵홀더가 아닌 곳(대시보드, 보조석 등)에 설치하지 마세요.
- USB를 이용하는 전원 소켓에 연결하여 사용하지 마세요.
- 지정된 차량 컵홀더에 제품을 견고하게 고정해 주세요. 제품이 떨어져 다치거나 운전 중 제품의 이탈로 인한 사고의 위험이 있습니다.
- 전선 정리가 제대로 되지 않았거나 고정홈에 꽂지 않을 경우, 전선이 방해가 되어 본체 커버 조립이 안되거나 틈새가 생길 수 있습니다.

SPi 차량용_IB_K_DB98-34580A(1).indd 13 2012-03-29 오후 3:18:54

바이러스 닥터 사용방법

전원 켜기 및 끄기

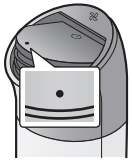
전원 켜기



1. **상단의 패널이 완전히 열리도록 [⏻] 버튼을 눌러 운전을 시작하세요.**
   - ▶ '띠리리링~' 소리와 함께 제품이 최근에 운전한 풍량세기로 운전을 시작합니다.
   - ▶ 최초 작동시, 초기 풍량세기는 강풍으로 설정되어 있습니다.

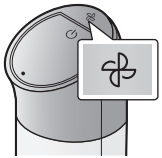
주의
- 전원을 켤 때, 틈 사이에 손가락 또는 손톱이 다치지 않도록 주의하세요.
- 제품 구동 특성상 강한 자석이 주위에 있을 경우 오작동이 발생 할 수 있습니다. 제품 주위에 자석을 두지 마세요.
- 상단 패널이 완전히 열리거나 닫히지 않은 상태에서는 외부 충격에 의해 전원이 켜지거나 꺼질 수 있습니다. 상단 패널을 완전히 눌러서 제품 전원을 켜고 꺼 주세요.

전원 끄기



1. **상단 패널이 완전히 닫히도록 [•] 버튼을 눌러 운전을 정지하세요.**
   - ▶ '띠리리링~' 소리와 함께 LED 표시등의 색상이 주황색으로 바뀌면서 운전이 정지됩니다.

풍량세기 조절



1. **운전 중 [✣] 버튼을 눌러 풍량세기를 선택하세요.**
   - ▶ 버튼을 누를 때마다 (강풍)↔(약풍) 운전이 반복 선택됩니다.

※ 풍량세기 선택시 소리 및 LED 표시등 색상 변화

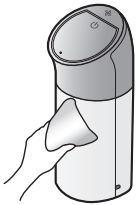
풍량세기	소리 표시	LED 표시등
약풍	'띵'	초록색
강풍	'띠링'	파란색

SPi 차량용_IB_K_DB98-34580A(1).indd 14 2012-03-29 오후 3:18:55

청소 및 유지방법

주의
- 청소시에는 운전을 정지한 후 반드시 전원플러그를 빼 주세요.

외관 청소방법



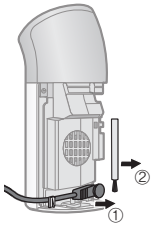
1. **부드러운 헝겊을 미지근한 물에 적셔 꼭 짠 후 제품을 닦아 주세요.**

주의
- 물을 직접 뿌리거나, 알칼리성 세제로 닦지 마세요.
- 황산, 염산 또는 유기용제(시너, 등유, 아세톤 등)를 사용하여 표면을 닦거나 스티커 등을 붙이지 마세요. 표면이 손상될 수 있습니다.

침상전극 청소방법

침상전극를 청소하기 전에 반드시, 전원을 꺼 주세요.

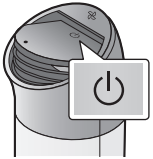
1. **전원을 끄고, 본체 커버를 분리하세요.**
   - ▶ 그림과 같이 제품 뒷면의 커버 분리 버튼을 위쪽으로 누른 상태에서 (①) 앞쪽으로 당겨(②) 본체 커버를 분리 하세요.



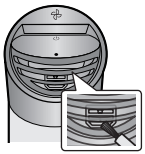
2. **차량용 전원 케이블(시거잭) 또는 가정용 어댑터를 전원입력단자에서 분리한 후(①), 청소용 솔을 장착부에서 빼 주세요(②).**
   - ▶ 청소용 솔은 제품 뒷면 장착부에 있습니다.

참고
- 청소후 분실방지를 위해 청소용 솔을 장착부에 재장착해 주세요.

SPi 차량용_IB_K_DB98-34580A(1).indd 15 2012-03-29 오후 3:18:55

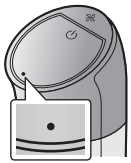


3. **상단 패널이 열리도록 [⏻] 버튼을 눌러 주세요.**

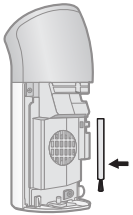


4. **그림과 같이 청소용 솔을 이용하여 제품 내부에 있는 침상전극 끝단의 먼지를 제거해 주세요.**

주의
- 침상전극은 외부의 강한 힘에 의해 파손될 수 있는 부품입니다. 침상전극이 휘거나 부러지지 않도록 과도한 힘을 주어 청소하지 마세요.



5. **상단 패널이 닫히도록 [•] 버튼을 눌러 주세요.**



6. **청소후 분실방지를 위해 청소용 솔을 장착부에 재장착해 주세요.**

7. **차량용 전원 케이블(시거잭) 또는 가정용 어댑터를 전원입력단자에 꽂고, 커버를 상단의 홈에 맞춰 낀 후 (①), 커버 하단을 '딸깍' 소리가 날 때까지 밀어서(②) 닫아 주세요.**

▶ 이때, 사용 장소에 따라 전선을 차량용 전원 케이블(시거잭)/가정용 어댑터 전선 배출구로 나오도록 해주세요

주의
- 침상전극은 2주에 한번씩 청소해 주세요. 단, 청소주기는 사용환경과 시간에 따라 달라지므로 먼지가 많은 환경에서는 자주 청소해 주세요. 침상전극에 먼지가 쌓일 경우 성능저하의 원인이 될 수 있습니다.
- 청소용 솔을 분실하였을 경우 면봉을 사용하셔도 됩니다.
- 공기 흡입부/필터 막힘에 따라 소음 증가, 성능저하가 발생할 수 있습니다.

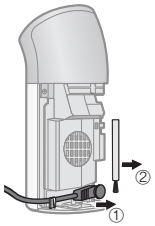
SPi 차량용_IB_K_DB98-34580A(1).indd 16 2012-03-29 오후 3:18:55

청소 및 유지방법

먼지거름필터 청소방법

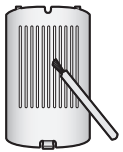
먼지거름필터는 내부로 흡입되는 공기 중의 먼지를 걸러주는 장치입니다.

1. **전원을 끄고, 본체 커버를 분리하세요.**
   - ▶ 그림과 같이 제품 뒷면의 커버 분리 버튼을 위쪽으로 누른 상태에서 (①) 앞쪽으로 당겨(②) 본체 커버를 분리하세요.



2. **차량용 전원 케이블(시거잭) 또는 가정용 어댑터를 전원입력단자에서 분리한 후(①), 청소용 솔을 장착부에서 빼 주세요(②).**
   - ▶ 청소용 솔은 제품 뒷면 장착부에 있습니다.

참고
- 청소후 분실방지를 위해 청소용 솔을 장착부에 재장착해 주세요.



3. **본체 커버 안쪽에 붙어있는 먼지거름필터를 청소해 주세요.**
   - ▶ 먼지거름필터를 청소용 솔로 먼지를 제거해 주세요.
   - ▶ 먼지가 많은 경우 흐르는 물로 세척한 후 그늘에서 완전히 말려 주세요.

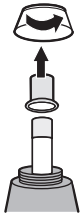
4. **차량용 전원 케이블(시거잭) 또는 가정용 어댑터를 전원입력단자에 꽂고, 커버를 상단의 홈에 맞춰 낀 후 (①), 커버 하단을 '딸깍' 소리가 날 때까지 밀어서(②) 닫아 주세요.**
   - ▶ 이때, 사용 장소에 따라 전선을 차량용 전원 케이블(시거잭)/가정용 어댑터 전선 배출구로 나오도록 해주세요

참고
- 먼지거름필터는 2주에 한번씩 청소해 주세요. 단, 청소주기는 사용환경과 시간에 따라 달라지므로 먼지가 많은 환경에서는 자주 청소해 주세요.
- 청소용 솔을 분실하였을 경우 면봉을 사용하셔도 됩니다.
- 공기 흡입부/필터 막힘에 따라 소음 증가, 성능 저하가 발생할 수 있습니다.

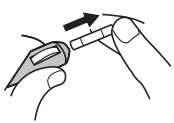
SPi 차량용_IB_K_DB98-34580A(1).indd 17 2012-03-29 오후 3:18:56

차량용 전원 케이블(시거잭) 퓨즈 교체방법

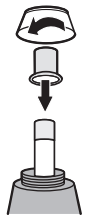
차량용 전원 케이블(시거잭)의 퓨즈는 소모품이므로 수명이 다하였을 경우 교체해 주세요.



1. **차량용 전원 케이블(시거잭)의 앞 부분을 돌려서 분리하세요.**
   - ▶ 그림과 같이 차량용 전원 케이블(시거잭)의 금속 부분을 시계 반대방향으로 돌려 분리할 수 있습니다.



2. **수명이 다 한 퓨즈를 뺀 뒤, 새로운 퓨즈로 갈아 끼워 주세요.**
   - ▶ 250V/5A 유리관 퓨즈를 사용하세요.
   - ▶ 퓨즈는 시중에서 구입하실 수 있습니다.



3. **분리된 부품을 원래대로 조립하세요.**

주의 • 퓨즈 교체시, 차량용 전원 케이블(시거잭) 부품을 분실하지 않도록 주의해 주세요.

SPi 차량용_IB_K_DB98-34580A(1).indd 18 2012-03-29 오후 3:18:56

고장신고 전 확인사항

증상	확인	조치사항
운전이 안되요 (가정에서 사용시)	정전이 아닌가요?	전기가 들어오는지 확인 후 다시 운전해 보세요.
	가정용 어댑터가 빠져 있는 것은 아닌가요?	가정용 어댑터를 꽂은 후 다시 운전해 보세요.
	전원 콘센트가 불량인 것은 아닌가요?	다른 콘센트를 사용해 운전해 보세요.
운전이 안되요 (차량에서 사용시)	차량용 전원 케이블(시거잭)이 빠져 있는 것은 아닌가요?	차량용 전원 케이블(시거잭)을 차량내 전원 소켓에 꽂은 후 다시 운전해 보세요.
	퓨즈의 수명이 다한것은 아닌가요?	퓨즈가 수명이 다 했을 경우, 새로운 퓨즈(250V/5A)를 시중에서 구입하여 교체해 주세요.
이상한 냄새가 나요	연기 또는 냄새가 많이 발생하는 곳에서 사용하고 있는 것은 아닌가요?	연기 또는 냄새가 많이 발생하는 곳에서는 효과가 떨어질 수 있습니다. 실내 공기를 환기시킨 후 사용해 주세요.
바람이 나오지 않아요	먼지거름필터가 먼지로 막힌 것은 아닌가요?	공기 흡입구/필터 막힘에 따라 소음 증가, 성능 저하가 발생 할 수 있습니다. 먼지거름 필터를 청소해 주세요.
이상한 소리가 나요	먼지거름필터가 먼지로 막힌 것은 아닌가요?	공기 흡입구/필터 막힘에 따라 소음 증가, 성능 저하가 발생 할 수 있습니다. 먼지거름 필터를 청소해 주세요.
	"찌지직" 소리가 나지 않나요?	이온발생을 위해 제품이 정상적으로 작동할 때 나는 방전음입니다.
운전이 안되고 LED가 깜박거려요	주황색 LED가 깜박거리나요?	S-Plasma ion 부품 고장입니다. 서비스센터로 연락주세요.
	파란색 LED가 깜박거리나요?	팬 부품 고장입니다. 서비스센터로 연락해 주세요.

SPi 차량용_IB_K_DB98-34580A(1).indd 19 2012-03-29 오후 3:18:56

폐 전자제품 처리안내

■ 폐 전자제품 처리안내

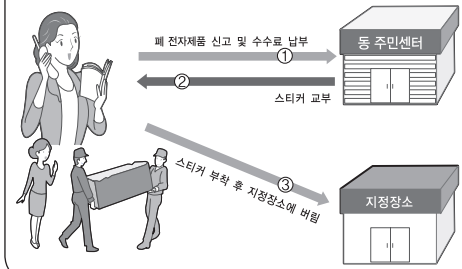
환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

무료 처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.

유료 처리

신규 제품 구입없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동 주민센터에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 [녹색경영]

삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

SPi 차량용_IB_K_DB98-34580A(1).indd 20 2012-03-29 오후 3:18:56

제품규격

모델명		AG-053✳/054✳ 시리즈	
제품크기 (가로 x 높이 x 깊이)	mm	68 x 169 x 75	
정격 전압		DC 12V	
운전 모드		강	약
동작 온도		0~40℃	
보관 온도		-10~70℃	

SPi 차량용_IB_K_DB98-34580A(1).indd 21 2012-03-29 오후 3:18:56

제품보증서

제품 보증 기간은 1년
부품보유년한은 5년입니다.

서비스에 대하여

저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다. 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명
구 입 일	년 월 일	Serial No.
구입대리점		판매금액

무상서비스

■ 소비자피해유형	보증기간이내	보증기간이후
부품 보유기간내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시		
■ 구입후 10일 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 환급	해당없음
■ 구입후 1개월 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 무상수리	해당없음
■ 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	제품교환	해당없음
■ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당없음
■ 교환 불가능시	구입가 환급	해당없음
■ 동일 하자로 2회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
■ 동일 하자로 3회째 고장 발생시	제품교환 또는 환급	유상수리
■ 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 환급	유상수리
■ 소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 환급	정액 감가상각한 금액에 구입가의5%를 가산하여 환급
■ 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	제품교환 또는 환급	정액 감가상각 후 환급

소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우

■ 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리 금액 징수 후 감가상각적용 제품교환
■ 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요.
※ 이 보증서는 한국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

유상서비스

고장이 아닌 경우

- 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 경우, 판매점의 부실한 설치로 인한 재설치
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실, 소비자 설치 미숙 및 구입시 고객 요구로 설치한 후 재설치, 내부세척 서비스 요청

그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (건전지, 필터류 등)

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 또는 잘못된 수리, 개조하여 고장 발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
- 삼성전자(주) 서비스 위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 삼성전자에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시
- 사용설명서 내의 '주의사항'을 지키지 않아 고장 발생시

삼성전자주식회사
www.samsung.com/sec/

SAMSUNG